



www.opstinaub.org.rs

## СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК ОПШТИНЕ УБ

Година XVI – Број 22

Уб, 30. децембар 2015. године

Бесплатан примерак

102.

На основу члана 46. тачка 2. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС" број 129/2007) и члана 1. Одлуке о доређивању надлежног органа у области остваривања права и дужности у питањима заштите и спасавања ("Службени гласник општине Уб" број 20/2015)

Општинско веће општине Уб, 29. децембра 2015. године доноси

### Одлука о доношењу Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа на територији општине Уб

1. Доноси се Процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа на територији општине Уб, који је одштампана уз ову одлуку и чини њен саставни део.

2. Одлуку са Проценом објавити у "Службеном гласнику општине Уб".

Општина Уб  
Општинско веће  
Број: 06-86-1/2015-01

Заменик председника Већа  
Александар Јовановић Џајић, с.р.

### Процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа на територији општине Уб - Извод

(Интегрални текст Процене са прилозима објављен је на интернет страни општине Уб – [www.opstinaub.org.rs](http://www.opstinaub.org.rs))

Последњих година долази до упечатљивих промена начина на који људи доживљавају и реагују на изненадна, ванредна, деструктивна догађања и, што је још важније, они очекују да власти буду у стању да предвиде такве појаве и да на њих адекватно одговоре. Наведене промене резултују комбиновањем постојеће политике и праксе управљања током и поводом ванредних ситуација, које су у великој мери оријентисане на ублажавање и опоравак од елементарних и других непогода. Претежно превенцијом и преемпцијом ризика, безбедносни организациони системи (као што је нпр. општина) спречавају намерно изазване посебне безбедносне проблеме, као што су тероризам, изазивање пожара, експлозија и хаварија, као и друге природне и техничко-технолошке непогоде и несреће.

Чланци, извештаји и књиге које се баве питањем безбедности у односу на одрживо управљање ризиком, последњих година су усмерене на могућност редукације безбедносних ризика. Нпр. Арон Вилдавски (Aaron Wildavsky) оквиру овог питања покушава да идентификује одговарајућом равнотежом између ризика и предвиђања генерисања еластичности у одговору на безбедносне ризике и потенцијалне катастрофе. Концепт редукације ризика сврстан је у нове методолошке приступе у антиципирању ризика, укључујући анализу и рачунарско моделовање, као средство за генерисање кредибилних сценарија за акцију уз, већ добро знана, ограничења одређена условима, ресурсима и прописима.

Ове методе омогућују предвиђање природне, технолошке или намерно изазване претње по безбедност. На битан начин, ове методе истраживања мењаће перцепције, политике и праксе управљања ризиком и ванредним ситуацијама током наступајућег периода.

Размишљања о безбедносним изазовима не односе се само на питање катастрофа у односу на државу, него и на приватна и јавна предузећа, јер се концепт редукације безбедносних ризика, углавном, ослања на јавно-приватно партнерство како би се умањила могућност остварења хазарда. С тим у вези, кроз развој нових концепата, метода и вештина морају се преформулисати стара питања и сагледавања сигурности, безбедности и управљања ванредним ситуацијама, као и да се допринесе одрживом управљању ризиком.

Политике и процедуре редукације безбедносних ризика, међутим, претпостављају да власти саме остају готово нетакнуте и, да су грађани ненамерне жртве деструктивних догађаја. Рационално образложење основе овог концепта је да је примарна улога власти прихвати средства из друштва као инструмент за смањење неизвесности и негативних утицаја од потенцијално екстремних догађаја. Ова формулација је заснована на интерпретацији екстремних појава чија вероватноћа догађања је ван контроле грађана, као појединаца.

Ако држава има највеће потенцијале за редукацију безбедносних ризика, а сама им је најмање изложена, јер становништво представља најугроженију категорију

штићених вредности, онда она (држава) треба да створи претпоставке за то да њена популација постане субјект, а не објект сопствене безбедносне заштите. Да би то могло и да се оствари, потребно је предузети низ мера које воде ка тако дефинисаном жељеном стању, међу којима је и едукација, коју треба предузети, између осталог, с циљем унификације знања о безбедности, ризицима у вези с њом и њиховом контролом.

Елементарне непогоде су појаве које настају деловањем природних сила, углавном без антропогеног фактора, који пак могу бити узрочник настанку извесних појава које се у први мах не сматрају нужно елементарним, али последице, које проузрокују овакве појаве, настају деловањем природних сила. Настанак, појава, обими време трајања елементарних непогода не може се антиципирати, али се за извесне појаве на основу стечених искустава и уређених статистичких података у погледу места појаве, услова и годишњег доба, може претпоставити да ће до њих доћи. Примера ради, се може претпоставити појава поплава, појава усова при отапању снега и сл.

Елементарне непогоде могу да захватити мање или веће подручје, већег или мањег интензитета, што се може сублимирати тек по завршетку њиховог деловања и при анализи причињених штета. У елементарним непогодама углавном убрајамо следеће природне појаве: земљотрес (трус), поплаве, ветар, лед, снег, наносе и лавине, клизање и обрушавање земљишта. Анализом ових појава, тј. узрока настанка и последица у односу на човека и материјална добра, долазимо до најпогоднијих организацијских и руководних мера и поступака, превентивног и оперативног карактера, за њихово отклањање.

У овој Процени угрожености територије општине Уб од елементарних и других непогода биће сагледани следећи аспекти законских регулатива:

\* Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник Републике Србије”, бр. 111/09, 92/11 и 93/12);

\* Уредбе о саставу и начину рада штабова за ванредне ситуације („Службени гласник Републике Србије”, бр.98/10);

\* Члан 10. став 2. Уредбе о садржају и начину израде планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник Републике Србије”, бр. 8/11);

\* Упутство о методологији за израду процене угрожености и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама бр. 01-4633/12-4 од 18.09.2012. год. министра унутрашњих послова.

Ова Процена садржи основне податке о својој сврси у циљу планског постизања високог степена спремности представника локалне власти, јавних предузећа, привредних субјеката и свих грађана општине Уб за реаговање у случају елементарних непогода и других несрећа.

Из тог разлога председник општине Уб донео је Решење о формирању радне групе за реализацију послова на изради Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа.

.....

У погледу процењених опасности на територији Општине утврђено је да највећу опасност представљају евентуалне поплаве. С тим у вези, постоје многи предлози како да се повећа отпорност Општине на евентуалне поплаве, које су задесиле велики део

територије Републике Србије 2014. године. Мере које би се требале спровести јесу пре свега радови на утврђивању корита Тамнаве, Уба (регулисано је, али би требало додатно), Кладнице, Вукодраж, Грачица и Кленовица. Такође је веома значајно одржавање мелирационих и одводних канала попут Црквеног канала, Црквеног потока, јаруге Трњаци и других.

Надоградња обала утврде, насипа и примена мобилних система одбране од поплава, али и јефтине средства одбране, као што су бетонски бедеми и заштита помоћу цакова. Хидротехничка основа подразумева да се бранимо на хиљадугодишњим водама, од великих вода на метар и по више од максималних икада утврђених нивоа вода на простору леве и десне обале река. Такође, потребно је одржавати вештачке акумулације као што је Паљуви-Виш или Радљево, који нису у потпуности издржали притисак током мајских поплава током 2014. године.

Када се у периоду април-септембар изоставе умерене суше, број јаких и екстремних суша које наносе велике штете у пољопривреди и других сектора привреде се знатно смањује, на 2 суше и то јака у 1992. и. години. На територији општине Убу периоду октобар-март, поред две умерене суше, забележена је једна јака суша (1990. године) и две екстремне суше, 1989. и 2002. године.

Будући да би решавањем питања поплава, углавном био решен и проблем суше, које се могу јавити у летњим периодима. Наиме, поред сређивања мелирационих канала, који би могли да прихвате велики део вода, које у поплавном периоду могу да учине проблеме грађанима, препоручује се да се велики део тих канала одржава, како би у току поплавних месеци добар део воде био ту задржан и употребљен за наводњавање ораница у току сушних месеци. Такође, од грађана, пре свих ратара, се очекује да уложе одређена средства у машине и алате за мелиорацију, како би могли снабдевати водом одређене ратарске површине, кад је то потребно.

У погледу земљотреса, може се констатовати да за објекте грађене у сеизмичким зонама од 6 до 8 степени МКС, нису предвиђени посебни технички услови изградње. У складу са чињеницом да се општина Уб налази у зони очекиваних земљотреса око 6 степени МКС (у повратном периоду од 50 година), а у најгорем случају између 7 и 8 степени МКС, може се закључити да на овом простору није потребно прибегавати посебним условима градње у сеизмичким условима.

Јаким земљотресом би биле угрожене само зграде подигнуте пре 1964. године, а и од њих само би 10% претрпело озбиљна оштећења због којих би биле неупотребљиве за даље коришћење. Међутим, у дужим повратним периодима (200, 500, година) интензитет очекиваних земљотреса се повећава (и до 9 степени МКС), те је за капиталне дугорочне објекте (локалне, регионалне и националне) препоручљиво реализовати грађевинске мере изградње у сеизмичким подручјима (најмање до 8 степени МКС).

И поред редовне заштите путева од снежних наноса може доћи до завејавања саобраћајница, саобраћајно-транспортних средстава и одређеног степена угрожености живота и здравља путника који се затекну на путевима. Елементарна непогода од снежних наноса и поледице је посебно изражена при комбинованој појави падавина и ветрова. На основу досад стечених искустава у одбрани од снежних мећава, наноса и поледица на

саобраћајницама у општини Уб, може се закључити да елементарна непогода овога типа није до сада обухватала у истом обиму и степену угрожености целу територију локалне самоуправе, већ само одређене рејоне. Оно што се препоручује је да органи Општинеморају бити спремна да ангажује све расположеви капацитете, у случају да се наноси и веће количине снега јаве као елементарна непогода тј. ванредна ситуација.

У делу Колубарског округа где је лоцирана локална самоуправа Уб, односно на овако малој површини нема битнијих разлика у ваздушном притиску које би могле да услове већа струјања ваздуха. У току године могућност појаве снажних ветрова је велика са карактеристикама елементарних непогода, јер ветрове уобичајено прате атмосферске падавине, киша, град и снег (највише град). Овакав ветар може да створи повремени ударе који могу да достигну брзину од око 32m/s, односно око 120 km/h.

Постоји реална могућност да у летњим месецима, повремени удари ветра, на територији општине Уб, достигнубрзину125 km/h (оркански ветар). Изузетне је снаге и рушилачких могућности, обара и ломи дрвеће, наноси знатне штете зградама (претежно кровним конструкцијама), кида електро инсталације дистрибутивне мреже (оборена стабла и гране) електропривреде, наноси материјалну штету на усевима, зауставља саобраћај, оштећује саобраћајна превозна средства (оборена стабла на путевима или паркинзима) и сл. Овакви оркани се дешавају ретко, по правилу ноћу (мада није искључена и дневна варијанта) и учинак им је огроман и могу да изазову значајне штете.

Преко целог подручја локалне самоуправе Уб,у периоду април-септембар продире често влажан и нестабилан ваздух са запада у коме се стварају градоносни облаци и олујни ветрови. На територији локалне самоуправе Убкарактеристични су само повремени продори - упади олујних и градоносних облака. У дужим временским интервалима појављују се случајеви града - туче великог интензитета на ширем подручју чије последице имају карактер елементарне непогоде. Проблем је што се оваква врста елементарне непогоде догађа све чешће из године у годину.

РЦ "Близањски вис""брани" локалне самоуправе Колубарског округа са 205 ПГЦ (протовградних станица) и има основну функцију да смањи проценат оштећења изазване појавом града. Систем одбране од града ради у периоду 15.04-15.10. текуће године, када је учесталост појава градоносно олујних система највећи. У свом раду користи радар као основно средство и противградне ракете. Оно што се у будућности очекује је да се редовно и у довољној количини обезбеде противградне ракете (које је локална самоуправа у више наврата и сама донирала), како би се усеви сачували од удара града и тиме сачували ресурси и умањили евентуални негативни ефекти по ратару.

На територији општине Уб, као и целој држави, постоји могућност појаве нових заразних болести. До тога може доћи тако што се стари инфективни узрочници мењају (мутирају) тако да је могућа појава старих болести у новом клиничком облику, услед промена спољне средине. Истовремено, напредак медицине унапредио је дијагностику микроба па је могуће детектовање нових патогена и болести које већ постоје а за које се није знало. Код пацијената са ослабљеним имунитетом, могућа је појава нових „опортунистичких“ инфекција као и појава инфекција изазваних

мултirezистентним микробима („супербактерије“) услед широке примене антибиотика.

Уколико дође до пада обухвата имунизацијом (нестација вакцина, слаб одзив становништва, немогућност да здравствена служба спроведе вакцинацију) то може довести до поновне појаве болести против којих се спроводи вакцинација: дифтерије, великог кашља, тетануса, дечје парализе, итд.

На територији општине Уб постоји стална опасност од уноса и лаког продирања сточних болести. Ова опасност је увећана појачаним увозом и превозом животиња, сировина и производа животињског порекла и других предмета, односно роба којима се узрочници болести могу унети. Нарочито опасне заразне болести животиња које су се досад јављале на територији како општине Уб, тако и суседних локалних самоуправа, а које могу представљати ризик за становнике општине Убсу: Q-грозница, бруцелоза, трихинелоза и свињска куга.

Спровођење вакцинације против сточних болести у неким земљама укључујући и нашу омогућава одржавање и отежава искорењавање болести. Популације дивљих животиња такође учествују у одржавању инфекције и представљају значајан резервоар инфекције. Решење за смањење вероватноће сточних болести је редовна вакцинација и стални надзор ветеринара, као и санитарних инспектора, како болести не би утицале на здравље грађана.

У ширем окружењу територије Уб налази се неколико нуклеарних електрана од којих треба издвојити „Козлодуј“ у Бугарској, „Пакш“ у Мађарској и „Кршко“ у Словенији. Иако само нестручност и непажња могу да изазову катастрофу, као што се догодила у Чернобилу, ипак не треба сметнути са ума реалне могуће опасности од могућег нуклеарног удеса. Јасно је да је адекватно реаговање на такве ситуације захтева добро координисане акције појединаца и институција из локалне заједнице. То се једино може постићи ако постоји свест о могућим ризицима и потреби за заједничку приправност за решавање њихових поледица. Али нажалост наш проблем је што план деловања у случају акцидента у Републици Србији, па тако и на територији општине Уб, није израђен, што се мора учинити у што скоријем времену.

Евидентно је да у случају нуклеарног или радијационог акцидента који би имао прекограничне ефекте, превасходно у случају нуклеарних електрана „Кршко“ и „Пакш“ због близине Колубарског округа, због ситуације немања адекватних склоништа, тј. објеката за склањање и збрињавање становништва, може бити веома опасно. С тим у вези, постоје само привремени објекти за склањање и то у оквиру школских институција, који морају у што скоријој будућности бити оспособљени, а за тако нешто није потребан огроман новац, већ више добра намера и уређени казнени прописи и политика.

У погледу повредивости/отпорности Општине од тероризма нема посебних места у привредним субјектима, јер ниједна од постојећих предузећа нема веће количине опасних материја. Оно што би за терористе могло да представља евентуалну мету је будућа ТЕ-ТО "Колубара-Б", због тога што би поред угрожавања производње електричне енергије, било би и угрожено снабдевање дела доброг дела Србијеел. енергијом. Такође, уколико би се догодила нека саботажа у оквиру РБ "Колубара", такође би настали проблеми. Опасно би било уколико би се догодила некаква

саботажа снабдевања водом – тровања базена за пречишћавање воде.

Оно што је веома важно је да се, без обзира да ли се ради о некаквом предузећу или о важној саобраћајници, тржном центру и сл. мере обезбеђења морају бити на високом нивоу. Посебно код радника обезбеђења мора бити развијена свест од опасности од терористичких напада.

Ваљевска ватрогасна бригада има само око 90 ватрогасаца. Просечна старост возила која користе је 25 година. Додатне невоље им праве и ратари, који и поред бројних упозорења не одустају од паљења стрњике, па су пожари на њивама и у шумама готово свакодневни. Такође, веома је значајно споменути да се у оквиру општине Уб налазе само два возила и 6 ватрогасаца, што је јако мало. Да би се тај недостатак надоместио, у оквиру КЈП "Ђунис" ангажовано је 20 припадника овог предузећа, које је Општина ангажовала у својству припадника цивилне заштите, уз ангажовање 5 возила за гашење капацитета 5-7 м<sup>3</sup>. Такође, у помоћ могу да притекну и ватрогасна јединица РБ "Колубара" са 128 ватрогасаца (50 извршилаца) и 11 возила.

Оно што је значајно у погледу заштите од пожара је да се појача казнена политика, а односи се на паљење стрњике, сена и сл. Такође, веома је значајно да се повећа број ватрогасаца и то више пута, али и број нових возила за противпожарну заштиту.

На подручју општине постоји (у изградњи) уређена санитарна депонија, а евидентирано је неколико "дивљих" депонија, као и сточна гробља која не функционишу у складу са законским прописима. На подручју општине опасан отпад је болнички отпад и део индустријског отпада. Заразне болести и даље представљају озбиљну претњу иако је у последњим деценијама направљен велики напредак у њиховој превенцији.

Међу заразним болестима преовлађују болести респиративног тракта и то пре свега фарингитис, тонзилитис и инфлуенца. Водећи узроци смрти од заразних болести у протеклој деценији у Србији су ХИВ, туберкулоза, сепса и бактеријски менингитис. Потребно је напоменути да је у последњих неколико година инциденција туберкулозе значајно смањена, тако да она данас износи испод 20 оболелих на 100.000 становника.

Међу болестима код којих су вектори животиње, Лајмска болест је најзаступљенија у Србији. У 2010. забележена је инциденција од 13,25 случајева на 100.000 становника. Инциденција ове болести је у порасту последњих неколико година, међутим не може се са сигурношћу тврдити да ли је то последица бољег праћења болест ил истварно повећање учесталости ове болести. Међутим, због промене климе и климатских утицаја, очекује се и појава маларија на територији Колубарског округа, као што је и све чешћа појава Q-грознице, као и вируса Западног Нила.

На основу неколико модела пројектован је пад приноса за скоро све ратарске културе. Једино се код кукуруза очекује благи пораст приноса, али уз интензивирање наводњавања. За територију Колубарског округа пројектовано је да ће пораст температуре и летње суше угрозити приносе јарих усева него што ће то бити случај са озимим. Код озимих усева очекује се да ће позитивни ефекти (продужење вегетационе сезоне) надмашити индиректне негативне ефекте.

Хаотичан систем контроле хране, какав је тренутно у Србији, а тако и у Општини Уб, отвара простор за

многбројне пропусте, често са веома озбиљним последицама по здравље људи. Страховања потрошача да су у понуди намирнице сумњивог квалитета и исправности нису без разлога, јер контроле су само бројке у статистици инспектора. Стога, веома је значајно да се повећа број санитарних инспектора, који би чешће обилазили места за проиводњу хране, али и потребно је поштрити казнену политику у области производње и дистрибуције хране.

Јединица цивилне заштите опште намене, требало би да буде оперативна до средине 2016. године, како би Општина могла да одговори на ванредне ситуације. Обука тих људи мора бити континуирана, а потребно је макар једном годишње окупити поверенике за цивилну заштиту на територији Општине и организовати им једнодневне семинаре или вежбе, које би биле финансиране из Општинског буџета, а део и из буџета привредних друштава и предузетника, што све може бити обављено одлуком општинског штаба. Општина Уб има донету одлуку о организацији ЦЗ на својој територији, усвојену формацију и започете су активности на формирању и опремању јединице ЦЗ. На основу Одлуке постоји могућност регулисања питања рада, мобилизације, узбуњивања и буџетирања цивилне заштите, као и питање менаџмента.

Такође, веома је значајно да се за важнија привредна друштва донесу процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планови заштите и спасавања, а за она привредна друштва, за која је процењено да је потребно, да донесу планови заштите од удеса, а посебно треба обратити пажњу на планове заштите од удеса у скраћеном облику, који се односе на тероризам.

Не сме се пренебрегнути да, поред пројеката који се односе на смањивање утицаја поплава, веома је важно да се у, пре свега основну школу уведе факултативни предмет који се односи на реаговање грађана у случају ванредних ситуација. У том случају, велики број менаџера за безбедност, као и старешина у ватрогасној јединици би могли да држе овај предмет. Такође, препоручује се да би се предмет, који се односи на заштиту и спасавање могао у виду некакве бојанке или игре увести и у предшколско похађање наставе.

Припреме за заштиту и спасавање треба да прате инспектори Одељења за ванредне ситуације у Ваљеву, који обиласком привредних друштава и предузетника треба да провери и оперативност рада повереника, али и да виде њихову опремљеност за операције заштите и спасавања. Исто тако, да би се све то могло финансирати, неопходно је да Општински штаб за ванредне ситуације оснује Буџет за потребе заштите и спасавања, који би се у виду пореза могао наметати на нивоу Општине, а буџетом би управљао председник општине, који би морао јавно да подноси стање у буџету два пута годишње.

Неопходан је даљи развој превентивних мера за заштиту и спасавање. До сада је уложено доста у погледу заштите од поплава и поплавних таласа, али је неопходно је и даље улагати како би се неутралисале евентуалне последице од бујичних поплава. Такође, неопходно је утицати на грађане да се изградња објеката на територији Општине прилагоди тако да могу да издрже потресе од 9 степени МКС. Потребно је уложити додатне напоре, преко донација и учешће у међународним пројектима да се поспешу додатно уређење водотокова Кладнице и Тамнаве, чији водотокови нису у потпуности регулисани.

Оно што је до сада уређено по питању водотокова је добро, али није довољно, нарочито имајући у виду да су мањи водотокови бујичног карактера, те су у прошлости (посебно блиској) правили велике проблеме у виду поплава.

Потребно је што хитније уложити напоре да се унапреди рад Ситуационог центра и да се чланови Општинског штаба чешће састају, као и да се макар једном годишње организује симулативна вежба свих чланова Општинског штаба, као и припадника Ситуационог центра. Такође, веома је значајно да се унапреде мере и техничка средства за осматрање, јављање и узбуђивање, које су се показале као веома важна карика у заштити и спасавању, нарочито током мајских поплава 2014. године.

У сарадњи са Одељењем за ванредне ситуације, Министарством просвете и науке и академском заједницом, уложити додатне напоре како би се уједначила и осмислила пракса едукације становништва за ванредне ситуације. У том смислу требало би увести садржаје везане за едукацију школске деце и омладине у области превенције и реаговања у ванредним ситуацијама. Заједно са Одељењем за ванредне ситуације и надлежним министарствима потребно је донети системске мере за побољшање стања у области личне и колективне заштите. С тим у вези, приликом изградње нових пословних, привредних и стамбених објеката мора се као стандард увести да се у подрумским или неким другим просторијама инвеститори мотивишу да граде склоништа пре свега основне, али и допунске заштите.

Оно што је такође потребно је да се систематизује већи број радних места ватрогасаца-спасиоца, што је сада

миноран број. Добро су развијене снаге за заштиту и спасавање на нивоу привредних субјеката (систематизовано је преко 120 повереника и заменика повереника цивилне заштите од који је преко 70% завршило неопходне обуке). Оно што је неопходно је развој јединица цивилне заштите опште намене, која је у повоју у општини. Донета је одлука о формирању ове јединице, која треба да броји између 80 и 90 припадника. Оно што је проблем је званично оформљење и опремање ове јединице, а што због финансијских средстава је тренутан проблем. Оно што се може учинити је да се евентуалном донацијом неких од привредних субјеката са територије Општине, започне опремање ове јединице или да се конкурисањем за неки од пројеката ЕУ, пре свега преко ИРА пројеката, покуша опремити наведена јединица.

Веома је значајно да се на територији Округа формира централизована и хијерархијски добро утврђен центар за хитну медицинску помоћ, који ће објединити све хитне медицинске помоћи на нивоу Округа, па између осталог и хитну помоћ ДЗ Уб.

У погледу планске документације, требају се донети сви неопходни планови заштите и спасавања, али такође и од привредних субјеката захтевати да се сва потребна документација за заштиту и спасавање припреми у складу с прописима. При томе треба имати на уму да се, на основу те документације редовно обављају вежбе и увежбања по постављеним сценаријима, макар једном годишње.

## П Р И Л О З И

Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

## ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од земљотреса

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице по штићене вредности
1	2	3	4	6
1. ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД ЗЕМЉОТРЕСА (ПН-1)				
1.1.	Постојање докумената планског мониторинга	Да, постоји потенцијална опасност од земљотреса.	Документа су непотпуна, нису израђена у складу са важећим стандардима и прописима. Документа нису ажурна. Не постоји одређена особа оспособљена за рад са документима, већ са истима рукује лице поред својих редовних послова Основни степен сеизмичности подручја (МСК -64) око 8°.	ВЕЛИКА - 4 Могућа штета на стамбеним и привредним објектима и могућност повређивања већег броја лица. Као негативна последица јавља се страх од неочекиваних догађаја Могу се очекивати спорадични случајеви насиља, ситне пљачке и нереди. Проблеме решава редовна активност полиције уз појачане полицијске патроле.
1.2.	Постојање система за идентификацију, рану најаву и обавештавање	Да, постоји потенцијална опасност од земљотреса.	Не постоји систем за идентификацију, рану најаву и обавештавање становништва и информисање. Не постоје особе оспособљене за руковање системима. Не планира се њихова изградња.	МАКСИМАЛНА - 5 Незнатан прекид у функционисању јавног превоза од неколико сати. Путеви су без оштећења, мањи број препрека. Нема веће потребе за рашчишћавањем путева. Прекид снабдевања струјом и енергентима до 1 дан. Прекид рада комуналног система до 1 дан. У појединим насељима јавља се потреба за алтернативним снабдевањем водом.
1.3.	Постојање система мониторинга и евиденције	Да, постоји потенцијална опасност од земљотреса. Не постоји евиденција за системски мониторинг.	Не постоје планови за мониторинг, не постоји евиденција важних објеката осетљивих на јаке потресе (не постоји преглед са повредивошћу објеката). Не постоје планови за предузимање мера за заштиту запослених и добара, не постоје планови за реаговање у случају јаких потреса, не постоје особе обучене и оспособљене за вршење мониторинга.	МАКСИМАЛНА - 5 Очекивана дејства земљотреса на територији града је 2%, - око 300 порушених објеката од ћерпича и набоја, око 5% тежа оштећења на објектима, и испод 10% лака оштећења на објектима. Оштећено до 15% имовине грађана и привреде. Нема нарушавања безбедности објеката. Процена штете је да њен износ не прелази око 3% нац. дохотка оствареног на територији града.
1.4.	Густина насељености и величина животињског фонда	Просечна густина насељености градске лок. самоуправе по попису из 2011. је 762 лица по m <sup>2</sup> показује да постоји могућност угрожавања локалног становништва као и сточног фонда.	Урбано насеље са густином насељености просечно од око 500 становника по квадратном километру. Неурбано насеље са густином насељености од просечно 50 до 100 становника по квадратном километру. Укупно око 100 грла сточног фонда по km <sup>2</sup> .	ВЕЛИКА - 4 У лок.самоуправи нарушени услови за живот у смислу енергената, до 1 дан, нарушено снабдевање храном и водом до 1 дан. Нема примера срушених или оштећених стамбених објеката. Нема потребе за евакуацијом. 1-2 погинула или нестала човека. Лакше повређених од 10 до 20, тешко повређених 5-10.
1.5.	Могућност генерисања других опасности	Постоји могућност генерисања заразних болести и хемијских удеса мањег обима.	Истовремено уз земљотрес настајање опасности од појединачних случајева заразних болести људи и животиња. Истовремено уз земљотрес настајање опасности од хемијског удеса на мањим постројењима са опасним материјама уз присуство пожара	СРЕДЊА - 3 Због комуникације са велим бројем странака постоји могућност ширења заразних болести. Одређеном броју лица због повреда потребна здравствена интервенција. Нема потребе за болничким збрињавањем већег броја лица

Прилог Н  
Образац В/С-ПР-2

## ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од земљотреса

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Посебнице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1.	РИЗИЦИ ОД ЗЕМЉОТРЕСА											
1.1.	Постојање докумената планског мониторинга	4	У1 - 2	3	2	3	2	4	8	3	ПРИХВАТЉИВ	-
1.2.	Постојање система за идентификацију, рану најаву и обавештавање	5	У1 - 2	3	2	3	2	4	8	3	ПРИХВАТЉИВ	-
1.3.	Постојање система мониторинга и евиденције	5	У1 - 2	2	3	2	2	3	9	3	ПРИХВАТЉИВ	-
1.4.	Густина насељености и величина животињског фонда	4	У1 - 3	3	2	3	2	4	8	3	ПРИХВАТЉИВ	-
1.5.	Могућност генерисања других опасности	3	У1 - 3	3	3	2	2	3	9	3	ПРИХВАТЉИВ	-

Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

## ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од одрона, клизишта и ерозије

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности	
1	2	3	4	5	6
2.	ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД ОДРОНА, КЛИЗИШТА И ЕРОЗИЈЕ (ПН-2)				
2.1	Параметри и карактер одрона, клизишта и ерозивног подручја	Да, постоји.	Клизиште умирено, кретање терена умерено брзо, запремина клизајуће масе до 20.000 m <sup>3</sup> . Јаруге повремено активне, дубине и ширине 1-2 m. Бујице средње учесталости и средњег интензитета.	МАЈДА - 2	Клизишта и одрони нису толико чести на територији Општине, али у периоду великих киша могу представљати проблем за дистрибуцију хране.
2.2	Површина и карактеристике угроженог подручја	Постоји, али та опасност се не односи на животињски и радни простор.	Терен је пошумљен 50-75% површине, састав тла је испод 25% од кречњачких стена и растреситог тла а преко 75 % од тврдих стена, терен је средње испресецан подземним и надземним воденим токовима, грађевински радови се изводе контролисано и у складу са стандардима и прописима са појединачним примерима одступања.	МАЈДА - 2	Наиме, на територији Општине налазе сеглина и кречњак (лапорац). Глине се експлоатишу спорадично по насељима Слатина и Бој Брдо. Кварцни песак се експлоатише на местима какво је Чучуге и Гуњевац, а лигнит Замнава – Западно поље и Радљево.
2.3	Густина насељености	Постоји, али минимална.	Клизиштем може да буде угрожено 1-5% насеља и/или преко 5-25% становништва.	МАЈДА - 2	Постоји могућност да се покрену нека од клизишта у Општини, посебно клизишта у Памбуковици, Убу, Кршна Глава, Звиздару и још на неким местима

2.4	Густина инфраструктурних и привредних објеката	Постоји, али минимална.	Угрожено испод 10% важних инфраструктурних и привредних објеката. Незнатно нарушавање нормалног функционисања и снабдевања.	МИНИМАЛНА - 1	Постоји минимална опасност да клизиште, попут оног које се налази на деоници општинског пута (Партизанског пута Ђипша – Црвени Чот у зони изнад Лежимира), а у дужини од 1 km. У том смислу, потребно је да се овакве и друге деонице пута редовно санирају.
2.5	Могућност генерисања других опасности	Да, постоји.	Истовремено уз одрон, клизишта и ерозије настајање опасности од; поплава мањег обима, епидемија и епизотија мањег обима (заразних болести за људе и животиње), биљних заразних болести	МАЈА - 2	У случају великих бујица које могу довести до спирања земљишта посебно у неким селима као што су Кршна Глава, Тврдојевац, Чучуге, Памбуковица, итд. Постоји извесна могућност да у делу локалних путева који повезују околна села буде у мањој мери одрона земље и камена.

Прилог Н  
Образац В/С-ПР-2

#### ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од одрона, клизишта и ерозије

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Последице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
2.	РИЗИЦИ ОД ОДРОНА, КЛИЗИШТА И ЕРОЗИЈА											
2.1	Параметри и карактер одрона, клизишта и ерозивног подручја	2	У2-2	4	2	2	5	1	1	2	ПРИХВАТЉИВ	-
2.2	Површина и карактеристике угроженог подручја	2	У2-2	4	2	2	5	2	1	2	ПРИХВАТЉИВ	-
2.3	Густина насељености	2	У2-3	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
2.4	Густина инфраструктурних и привредних објеката	1	У2-2	4	2	2	4	2	2	4	ПРИХВАТЉИВ	-
2.5	Могућност генерисања других опасности	2	У2-2	4	2	1	5	2	1	2	ПРИХВАТЉИВ	-



Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

## ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности. Табела М.1

- Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од поплава

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности
1	2	3	4	5	6
2. ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД ПОПЛАВА (ПН-3)					
2.1	Узрок и карактер настанка поплаве	Да, постоји потенцијална опасност од изливања воде из корита р.Кладнице, Тамнаве, Вукодража услед обилних вишедневних киша и наглог топљења снега у горњем току. Подиже се ниво подземних вода. Јавља се у рано углавном пролеће.	Обилне кишеСредње брз настанак поплаве.Бујичне поплаве.Поплава коју одликују мале брзине и дубине до 30 см. Дужина трајања до 10 дана.Период појаве (пролеће и јесен). Нема рушења и прливања насипа.Присутност подземних вода (до 20 см).Настанак поплаве ( у року до 3 дана)	УМЕРЕНА-3	Угрожени стамбени и пословни објекти у приобаљу реке и нижим тачкама града, али и на местима, склоним бујицама. Потребноје пружити помоћ угроженим категоријама становништва. Јављају се спорадично случајеви ремећења јавног реда и мира, али безбедност становништва није нарушена.
2.2	Израђеност система заштите од поплаве	Имају делимично организоване снага за заштиту од поплава 60% од потребног. Постоји делимична организација субјеката за реаговање у случају поплава (50%). Има опрема и средстава за заштиту од поплава (30%) од потребног. Планирана финансијска средста за набавку опреме и средстава (40%).Делимично спровођење превентивно техничких мера заштите од поплава	Правно нормативна регулатива израђена. Заштитни систем (насип) израђен. Не постоји систем ране најаве.Постоје организоване снаге за заштиту од поплава кроз надлежна водопривредна предузећа (70%), која у оквиру своје редовне делатности прва реаговање у случају опасности од поплава, са одговарјућом опремом и средствима за заштиту од поплава (60%) од потребног.Планирана финансијска средства за набавку опреме и средстава (60%). Спроводе се превентивно техничких мера заштите од поплава	УМЕРЕНА-3	Нема прекида у функционисању јавног превоза. Путеви одређеним оштећења, мањи број препрека. Има делимично потребе за рашчишћавањем путева. Прекид снабдевања струјом и енергентима до 1 дан у најнижем делу с.Лаћарак. Нема прекида у раду комуналног система. Нема потребе за алтернативним снабдевањем водом, стално се проверава исправност и квалитет воде из система водоснабдевања града
2.3	Густина насељености и величина животињског фонда, количина културних и материјалних добара	Мала густина насељености у сеоском делу Општине, постоје угрожена домаћинства. У угроженом урбаном градском делу насеља уз насип густина насељености је знатно већа. Постоје угрожена културних добара. Постоји израђеност комуналне инфраструктуре, могућа појава заразних болести.	Мала густина насељености, до 60становника на km <sup>2</sup> ,сточни фонд око 1500 грла на угр.под. с.Лаћарка, угрожено око 50 домаћинства. У урбаном градском делу угрожених насеља уз насип, густина насељености је око 1500 становника на km <sup>2</sup> . Не постоје угрожена културних добара на угроженом подручју,постоји израђеност инфраструктуре,није отежано функционисање за снабдевање основ. животним намирницама, због дужег трајања поплаве могућа појава заразних болести. Израђеност комуналне инфраструктуре.Угрожене обрадиве пољопривредне површине. Израђеност фарми за узгој животињског фонда капацитета 1000 до 2000 јединки.	УМЕРЕНА-3	Нарушени услови за живот у смислу нестанка енергената до 1 дан, нарушено снабдевање храном и водом до један дан. Нема примера срушених или оштећених стамбених објеката. Нема потреба за масовном евакуацијом.Лакше повређених до 11 -20, тешко повређених до 10.

2.4	Могућност генерисања других опасности	Постоји минимална потенцијална опасност да уз поплаве буду генерисане друге опасности, првенствено појединачна обољења од заразних болести.	Истовремено уз поплаву, ондносно изузетно висок ниво подземних и површинских вода настаје опасности од појединачног обољевања од заразних болести.	МАЈДА - 2	Нарушени услови за живот, нарушено снабдевање храном и водом до један дан. Нема примера срушених или оштећених објеката за смештај животиња. Нема потреба за евакуацијом. До 1% уинулих животиња једне врсте услед повреда и незаразних болести и до 10% лакше повређених животиња или оболелих од незаразних болести.
-----	---------------------------------------	---	--	-----------	--

Прилог Н  
Образац В/С-ПР-2

#### ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од поплава

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Посебнице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
2	РИЗИЦИ ОД ПОПЛАВА											
2.1	Карактеристике поплаве	3	У2 - 3	3	3	3	3	3	9	3	ПРИХВАТЉИВ	-
2.2	Изграђеност система заштите од поплаве	3	У2 - 3	3	3	2	3	2	6	3	ПРИХВАТЉИВ	-
2.3	Густина насељености и величина животињског фонда, количина културних и материјалних добара	3	У2 - 3	3	3	3	3	3	9	3	ПРИХВАТЉИВ	-
2.4	Могућност генерисања других опасности	2	У2 - 2	3	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-

Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

#### ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од снежних мећава, наноса и поледица

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности
1	2	3	4	6
3.	ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД СНЕЖНИХ МЕЋАВА, НАНОСА И ПОЛЕДИЦЕ (ПН-6)			
3.1	Подручја на којима се појављују опасности	Да постоји. Снежне мећаве се очекују подједнако на целој територији града. Наноси се очекују на свим саобраћајницама, а нарочито на правцима према селима. Поледица је изражена на свим саобраћајницама.	Знатно је отежан долазака запослених на радно место. Троши се значајна количина елект. енергије на догревање пословне заграде. Угрожено је градско насеље и села, индустријска и грађевинска постројења и опреме (далеководи, грађев. кранови и сл.), саобраћајна инфраструктура (мостови, надвожњаци), копнени и речни саобраћај. Нарочито су повредиви објекти (школе, вртићи, болнице), монтажни објекти, паркови, дрвореди, културни и историјски споменици.	СРЕДЊА - 3 Сиромашнији слојеви становништва града добијају помоћ и греву и основним живот. намирницама. Безбедност запослених и грађана није нарушена. Ангажовање редовних полицијских патрола. Због насталих догађаја постављају се питања у медијима да ли су све мере предузете како треба у складу са законом.
3.2	Време појављивања и време трајања опасности	Време појављивања снежних мећава и наноса и леда су месеци од децембра до марта.	Поледице су најчешће у раним јутарњим и каснијим вечерњим часовима. Време појављивања снежних мећава и наноса су месеци од децембра до фебруара, а поледица се јавља од новембра до марта, дуже од 3 дана.	МАКСИМАЛНА - 5 Нарушени услови за рад и живот. Нарушено снабдевање храном и водом до један дан. Нема примера срушених или оштећених објеката за смештај грађана или животиња. Нема потреба за евакуацијом. Штета не прелази 1% националног дохотка оствареног на подручју у претходној години.

3.3	Активности угрожене појавом опасности	Да постоји. Снежним мећавама, наносима и поледицама угрожен саобраћај у градској средини а тиме и све активности које зависе од транспорта моторним возилима.	Дирекција као наручилац прати реализацију задатака (по приоритетима) на чишћењу друмских саобраћајница на територији града. Мање отежан је рад електропривредног система, отежано снабдевање становништва основним животним намирницама, мање отежано кретања становништва и обављања свакодневних послова, мање отежано функционисање хитних служби, отежано обављање копненог и речног саобраћаја. Отежано се одвија саобраћај на саобраћајницама ван насељених места. Сви привредни субјекти који своју активност везују за саобраћај, бивају ометани у транспорту.	МАЈА - 2	Прекид у функционисању јавног превоза од неколико сати доводи до кашњења доласка запослених на рад у Дирекцију. Путеви су без оштећења, мањи број препрека. Увек има потребе за рашчишћавањем путева. Прекид снабдевања струјом и енергентима до 1 дан. Прекид рада комуналног система до 1 дан. Нема потребе за алтернативним снабдевањем водом.
3.4	Могућност генерисања других опасности	Снежне мећаве и лед наносе штету на елементима преноса ел.енергије. Далеководи због смрзнутих наноса на својим водовима могу бити преоптерећени због тежине и доћи до пуцања и оштећења истих.	Снежне мећаве, наносе и поледицу неретко проузрокују настајање опасности од техничко-технолошког удеса у транспорту опасних материја.	МАЈА - 2	Због постојања лакших и тежих повреда због поледице (ломови костију), могуће је изостанак 1-2 запосена са рада због боловања. Од угрожених повредама, на територији градске лок.самоуправе до 30% случајева на болничком збрињавању у времену од 10-20 дана.

Прилог Н  
Образац В/С-ПР-2

#### ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од снежних мећава, наноса и поледица

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Последице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
6.	РИЗИЦИ ОД СНЕЖНИХ МЕЋАВА, НАНОСА И ПОЛЕДИЦЕ											
6.1	Подручја на којима се појављује опасности	3	У1 - 3	4	2	1	4	1	2	1	ПРИХВАТЉИВ	-
6.2	Време појављивања и време трајања опасности	5	У1 - 3	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
6.3	Активности угрожене појавом опасности	2	У1 - 3	3	3	2	4	2	6	3	ПРИХВАТЉИВ	-
6.4	Могућност генерисања других опасности	2	У1 - 2	3	2	1	5	1	2	1	ПРИХВАТЉИВ	-

Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

#### ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од олујних ветрова

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности	
1	2	3	4	5	6
4.	ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД ОЛУЈНИХ ВЕТРОВА (ПН-4)				

4.1	Карактеристике подручја	Олујни ветрови се најчешће појављују из правца запада-Р.Српска, или из правца југа. Неретко и из правца севера кад се хладна струјања спусте са из смера севера.	Густо насељена подручја високе и ниске градње, пољопривредне површине, споменици културе, шуме, дрвореди и паркови у насељима и животињски свет. Угрожени су далеководи, нисконапонска електродистрибутивна мрежа и надземне телефонске инсталације.	СРЕДЊА - 3	Нарушени су услови за нормалан живот у краћем временском интервалу. Већина становништва није угрожена Повређених лица нема. Политичка ситуација је у границама редовних догађања. Нејављају се случајеви нарушавања јавног реда и мира или је све у редовним границама.
4.2	Интензитет олујних ветрова, правац и смер струјања	Слаб до умерен ветар од 4,4 до 6,7 m/s Најчешћи правац дејства олујних ветрова на територији града је северо западни, а највећу учесталост имају у месецу јулу-августу. Овај ветар може да достигне брзину од око 36 m/s односно 130 km/h. У току године могућност појаве снажних ветрова је средња са карактеристикама елементарних непогода, јер ветрове уобичајено прате атмосферске падавине, киша, град и снег.	Веће или једнако од 17m/s(8Бф). Ломи веће и јаче гране, наноси штету крововима. Могуће је да се оборе или поломе стабла, да обара слабије димњаке и да нанесе знатне штете на зградама. Било који правац када се јави на неколико станица.	МАЈА-2	Нема знакова негативног утицаја на животну средину. Штете од олујних ветрова не прелазе 1% националног дохотка на територији у претходној години. Нема поремећаја јавног превоза и инфраструктуре. Индиректни друштвени трошкови по економију су незнатни.
4.3	Густина инфраструктурних и привредних објеката на подручју	Мање од 3% објеката на територији града Уб, је угрожено од стране олујних ветрова, Објекти који нису густо распоређени су мало угрожени.	Електродистрибутивна постројења и опрема, индивидуалне пољопривредне парцеле, изоловани привредни објекти, мостови на сави (друмско-тертени и висице према М.Митровици)	МАЈА - 2	Нема потребе за хитним и практичним мерама. Градска комисија за процену штете након олујних ветрова излази на терен и процењује насталу штету
4.4	Могућност генерисања других опасности	Нема инфраструктурних повреда објеката и значајнијих материјалних штета	Истовремено уз олујне ветрове, настајање опасности од поплава мањег обима. Могуће је да уз олујни ветар настану поплаве мањег обима, интензитета и уско локалног карактера, као последица пада велике количине воде коју атмосферска канализација није способна да апсорбује у краћем времену.	МАЈА - 2	Штете које ветар може нанети на дистрибутивним деловима телекомуникације могу бити изазване непосредно његовом снагом, или пак посредним путем. Обично су штете, изазване посредним путем, веће. Може се десити да се услед оштећења објеката појави пожар, који ветар шири даље, могу да се прекину електроинсталације, средства везузпојаву пожара на пољопривредним имањима.

Прилог Н  
Образац В/С-ПР-2

#### ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.  
Табела Н.1 - Процена ризика од олујних ветрова

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Последице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
<b>РИЗИЦИ ОД ОЛУЈНИХ ВЕТРОВА</b>												
4.1	Карактеристике подручја	3	У2 - 2	4	2	1	4	1	2	1	ПРИХВАТЉИВ	-
4.2	Интензитет олујних ветрова, правац и смер струјања	2	У2 - 2	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
4.3	Густина инфраструктурних и привредних објеката на подручју	2	У2 - 2	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
4.4	Могућност генерисања других опасности	2	У2 - 2	4	2	1	5	1	2	1	ПРИХВАТЉИВ	-

Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

## ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од града

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности	
1	2	3	4	5	6
5. ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД ГРАДА (ПН-5)					
5.1	Карактеристике појаве града	Да постоји. Преко подручја градске лок.само. УБ у периоду април-август продире често влажан и нестабилан ваздух са југо-запада, нарочито из рејона Поцерине, где се стварају градоносни облаци са олујним ветровима.	Територија С. Митровице не спада у изразито градом угрожено подручје. Карактеристични су повремени продори - упади олујних и градоносних облака. Случајеви града великог интензитета се појављују са већим временским интервалима и то на ширем подручју локалне самоуправе, а чије последице имају карактер елементарне непогоде. У највећем броју случајева зрна града су са пречником од 1-2 cm (лешник). Брзина падања зрна града, у средњој вредности не прелази 15-20 m/s. Јак град који проузрокује штету на 30-50% укупне имовине и усева, појављује се 5-8 пута годишње, на 20-30% територије	СРЕДЊА - 3	Минимално нарушени услови за нормалан рад. Поремећаја нема или се нису ни осетили код већине становништва. Лакше повређених нема, тешко повређених нема.
5.2	Карактеристике градом оштећених површина	Да постоји.	Најчешће је угрожен правац део Кожуар, Брезовица, Тулари, Бањани, Совљак, Чучуге, и још неколико села, где су угрожени пољопривредни засади, стакленици, пластеници и лаки грађевински објекти, посебно од стакла. Градом су оштећене мале површине са процентом оштећења мањим од 30-50%	МАЛА - 2	Минимална оштећења на згради Дирекције. Штета је обично толика у градској лок.самоп. да износ не прелази 3% нац. дохотка оствареног на територији у претходној години.
5.3	Правци наиласка градоопасних облачних ћелија	Да постоји	Подручје градске локалне самоуправе се налази на правцу ретких наилазак градоносних непогода. Градоносни облаци најчешће долазе из правца Републике Српске.	МАЛА - 2	Углавном је градоносни облак из правца Републике Српске. Нема поремећаја друмског саобраћаја и значајнијег нарушавања инфраструктуре.
5.4	Карактеристике критичних површина и објеката	Да постоји	Не постоји значајније изражена опасност по служб. објекат Дирекције. На делу територији локалне самоуправе су заступљене културе и објекти који су веома осетљиви на појаву града. Јављају се значајније штете на пољопривредним објектима (стакленици, пластеници и др.), грађевинама од лаких грађев. материј. (стакло, пластика), као и на стамбеним, осталим привредним и пословним објектима. Сви зидани објекти са квалитетнијим кровним покривачем добро подносе ударе градоно-сних облака (квалитетан цреп, лим).	СРЕДЊА - 3	Јавља се потребе за хитним и практичним мерама. Градска комисија за процену штете након градоносних олуја излази на терен и процењује насталу штету
5.5	Осетљивост пољопривредних култура на појаву града. посебно у одређеним фено-фазама	Да постоји	Град може да нанесе пољопривредним културама (посебно су на удару воћњаци и пролећни усеви у пољима али и повртњаци.	ВЕЛИКА - 4	Оштећено обично од 25% до 30% пољопривредних засада на правцу градоносних облака.
5.6	Постојање активне заштите од града	Да постоји Постоји одбрана на целокупној територији општине Уб	Територија лок. сам. Уб, брани 17 противградних станица (ПГС), са којих се испуљају противградне ракете. Ове ракете се деле на противградне ракете средњег домета, око 6 km и противградне ракете великог домета око 10 km. Град донира одређен број ПГР за ПГС на територији Уба. Последњих година присутна је позитивна тенденција, да већи произвођачи воћа стављају градоносне мреже изнад плантажа воћа. Јављају се проблеми у квалитетном у одабиру средстава на ПГС, ниској накнади стрелцима и недовољној количини противградних ракета по сезони. ПГЗ је оптимално пројектована.	МАЛА - 2	Потребно је активно радити на побољшању квалитета стрелаца на ПГС, на њиховој бољој материјалној сатисфакцији за активност на ПГС. Кроз планирана средства у облику донације обезбедити већи број ракета по ПГС.

5.7	Могућност генерисања других опасности	Не постоји могућност генерисања других опасности изузев велике материјалне штете.	Истовремено уз град настајање опасности од: олујних ветрова, поплава мањег обима услед нагоми-лавања површинских вода због интезивних падавина у кратком року	МИНИМАЛНА-1	Могуће су саобраћајне незгоде због смањене видљивости услед обилних, олујних падавина, ломови стакала на возилима, стамбеним објектима и сл.
-----	---------------------------------------	---	---	-------------	--

Прилог Н  
Образац В/С-ПР-2

#### ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од града

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (ранивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Посебнице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
<b>5. РИЗИЦИ ОД ГРАДА</b>												
5.1	Карактеристике појаве града	3	У1 - 1	3	3	2	5	1	3	2	ПРИХВАТЉИВ	-
5.2	Карактеристике градом оштећених површина	2	У1 - 2	4	2	3	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
5.3	Правци наиласка градоопасних облачних ћелија	2	У1 - 3	3	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
5.4	Карактеристике критичних површина и објеката	3	У1 - 3	3	3	3	3	3	9	3	ПРИХВАТЉИВ	-
5.5	Осетљивост пољопривредних култура на појаву града, посебно у одређеним фенофазама	4	У1 - 3	3	3	3	3	3	9	3	ПРИХВАТЉИВ	-
5.6	Постојање активне заштите од града	2	У1 - 1	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
5.7	Могућност генерисања других опасности	1	У1 - 1	4	1	2	3	2	2	1	ПРИХВАТЉИВ	-

Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

#### ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од суше

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности
1	2	3	4	5
<b>7. ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД СУША (ПН-7)</b>				
7.1	Класификација јачине суше помоћу СПИ* и могући утицаји	Да, постоји.	СПИ ≤ -1.282 могуће штете у пољопривреди, умерен ризик од пожара, мањи проблеми у водоснабдевању.	3 Због насталих догађаја постављају се питања у медијима да ли су све мере предузете како треба у складу са законом.
7.2	Време појаве и трајања опасности	Постоји опасност да суша траје дуже од месец дана.	Један до два месеца у вегетационој сезони; уз појаву високих температура ваздуха (до 5 дана)	2 На територији Убау периоду октобар-март, забележено је неколико умерених једна јака суша. Нарушене радне активности до десет дана, снабдевање енергентима и основним намирницама

					нарушено до десет дана.
7.3	Површина и карактеристике угроженог подручја	Да, постоји	Захваћено подручје: 25-75%; Смањење приноса у пољопривреди од 10% до 25%;	2	Постоји потреба за помоћи специфичним артиклима за децу и старе и болесне до 5% становника.
7.4	Могућности наводњавања (расположивост воде за наводњавање)	Постоји мања опасност.	Пристапачно од 70% до 90% расположиве воде; мање смањење приноса због недостатка воде за наводњавање	2	Додатни трошкови до 1% буџета. Поједини политички лидери дају изјаве и оптужују органе власти и других партија. Негативне реакције појединих чланова партија. Ситна окупљања.
7.5	Могућност генерисања других опасности	Постоји мања опасност.	Истовремено уз суше настајање опасности од мањих шумских и дурих пожара	2	Према тренутној ситуацији, у случају дневних прекиди снабдевања водом приликом радова на водоводној мрежи исти се унапред најаве тако да објекти на територији Општине обезбеде довољне количине воде за тих неколико сати прекида у водоснабдевању.

## Прилог Н

Образац В/С-ПР-2

## ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од суше

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Последице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7.	РИЗИЦИ ОД СУША											
7.1	Класификација јачине суше помоћу СПИ* и могући утицаји	3	2	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
7.2	Време појаве и трајања опасности	2	2	4	2	3	2	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
7.3	Површина и карактеристике угроженог подручја	2	2	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
7.4	Могућности наводњавања (расположивост воде за наводњавање)	2	3	5	2	3	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
7.5	Могућност генерисања других опасности	2	2	4	2	2	3	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-

Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

## ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од епидемија

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности
1	2	3	4	5	6
8.	ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД ЕПИДЕМИЈА (ПН-8)				
8.1	Угроженост подручја епидемијама насталим без повезаности са другим појавама	Постоји опасност.	Пропуст у редовној контроли система централног водоснабдевања, могућност снабдевања здравствено исправном водом за пиће. Пропуст у редовној контрола микробиолошке исправности намирница у складу са законом. Добро санитарно-хигијенско стање објеката и колектива. Обухват имунизацијом изнад 95% у општој популацији и деловима популације. Могућност контроле насталог случаја. Дефинисан надзор над опасним заразним болестима. Дефинисан систем раног упозоравања и реаговања али са слабом реакцијом реаговања	2	На територији општине Уб, постоји могућност појаве нових заразних болести. Лакше оболелих до 20-100, тешко оболели до 11-80.
8.2	Типови епидемија- капљично-респираторне	Постоји опасност, али повремено.	Догађа се у пролеће, појава обољења са високом инциденцијом. Дефинисан надзор над опасним заразним болестима. дефинисан систем раног упозоравања и реаговања са ниским леталитетом.	2	Појава нових варијанти вируса грипа са великим епидемијским или пандемијским потенцијалом као и нових респираторних вируса у будућности је реална, а последица може бити појава мањих или већих епидемија. Нема потребе за болничким збрињавањем
8.3	Типови епидемија- хидричне	Постоји опасност, због недостатка средстава.	Поремећај централног водоснабдевања уз обезбеђење здравствено исправне воде за пиће; недовољно дефинисан епидемиолошки надзор дефинисан систем раног упозоравања и реаговања	3	
8.4	Типови епидемија- алиментарне	Постоји, јер су се дешавали пропусти и у прошлости.	Пропуст у редовној контроли микробиолошке исправности намирница у складу са законом и правовремено информисање сатновништва. Дефинисан надзор над опасним заразним болестима; дефинисан систем раног упозоравања и реаговања	2	Конзумирање намирница ван контроле здравствене исправности може довести до појаве алиментарних епидемија мањих или већих размера. Намирнице које су здравствено неисправне могу бити контаминирани бактеријама, токсинима или другим микробима или биохемијски неисправне због чега може доћи до интоксикација или токсинфекција и инфекција које се различито клинички манифестују.
8.5	Типови епидемија- контактне	Постоји, али мала.	Појединачни случајеви регистрованих клицоноша заразних болести које се редовно контролишу Добро санитарно-хигијенско стање објеката и колектива Дефинисан надзор над опасним заразним болестима; дефинисан систем раног упозоравања и реаговања	2	Полно преносиве болести укључујући хепатитис Б се јављају појединачно или у виду мањих епидемија. У контакту са загађеним рукама могу се пренети дизентерија, вирусни хепатитис А и друге фекално оралне инфекције
8.6	Санитарно хигијенско стање објеката и инфраструктурних инсталација	Постоји, али минимална.	Квалитетан надзор над санитарно-хигијенским стањем објеката. Редовна контрола водоснабдевања из свих извора. Редовна контрола инфраструктурних инсталација и правовремено отклањања насталих недостатака.	2	Премда постоје јединице, дома здравља и болнице, као и санитарни инспектори, веома је значајно да се њихов број повећа. Додатни трошкови до 0,5% буџета



8.7	Здравствени и други капацитети у функцији збрињавања, смештаја, транспорта и друго	Постоји, због делимично недовољних смештајних капацитета.	Капацитети задовољавају 80-90% покривености кадровима, смештаја и транспорта. Лична заштитна опрема, лекови и друга медицинска средства до 7 дана	3	Иако постоје и Дом здравља и Општа болница, уколико би дошло до неке веће епидемије, нарочито у сеоском подручју, било би мањих проблема са смештајним капацитетима. До 25% случајева на болничком збрињавању до три дана.
8.8	Могућност генерисања других опасности	Постоји.	Истовремено уз епидемију настајање опасности од; епизоотије поплаве мањег обима	2	Нарушене радне активности до један дан. Због насталих догађаја постављају се питања у медијима да ли су све мере предузете како треба у складу са законом

## Прилог Н

Образац В/С-ПР-2

## ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од епидемија

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Последице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	РИЗИЦИ ОД ЕПИДЕМИЈА											
8.1	Угроженост подручја епидемијама насталим без повезаности са другим појавама	2	У1-2	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
8.2	Типови епидемија-капљично-респираторне	2	У1-2	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
8.3	Типови епидемија-хидричне	3	У1-1	3	3	3	3	3	9	3	ПРИХВАТЉИВ	-
8.4	Типови епидемија-алиментарне	2	У1-2	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
8.5	Типови епидемија-контактне	2	У1-2	5	1	2	4	2	2	2	ПРИХВАТЉИВ	-
8.6	Санитарно хигијенско стање објеката и инфраструктурних инсталација	2	У1-1	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
8.7	Здравствени и други капацитети у функцији збрињавања, смештаја, транспорта и друго	3	У1-1	4	2	2	5	1	2	1	ПРИХВАТЉИВ	-
8.8	Могућност генерисања других опасности	2	У1-1	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-

Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

## ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од епизоотија

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности
1	2	3	4	5	6
9.	ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД ЕПИЗООТИЈА (ПН-9)				
9.1	Параметри и карактер опасности	Постоји потенцијална опасност због тога што велики број газдинстава држи стоку.	Појава заразне болести са листе нарочито опасних заразних болести ОИЕ које се преносе директним контактом, храном, захтева мере Дезинфекције, Дезинсекције, Дератизације, Детоксикације и Дезодорације	2	Нарочито опасне заразне болести животиња које су се досад јављале на територији како општине Уб, тако и суседних локалних самоуправа, а које могу представљати ризик за становнике општине Убсу: Q грозница, Бруцелоза, Трихин елоза, Свињска куга.
9.2	Површина и карактеристике угроженог подручја	Постоји опасност, и очекује се, уколико буде заражен велики број животиња, да то буде углавном сеоско подручје.	Постојање природних баријера за ширење заразних болести, контагиозне заразне болести, мали број вектора, угрожава више животињских врста и људе, захвата једно епизоотиолошко подручје, захтева формирање зараженог и угроженог подручја	3	На територији општине Уб постоји стална опасност од уноса и лаког продирања сточних болести. Ова опасност је увећана појачаним увозом и превозом животиња, сировина и производа животињског порекла и других предмета, односно роба којима се узрочници болести могу унети. До 5% оболелих животиња од нарочито опасних заразних болести у једној епизоотиолошкој јединици.
9.3	Густина животињског фонда	Будући да се на територији где су околини многа ловишта, очекује се да поред домаћих животиња буду заражене и дивље.	Умерено насељено подручје врстом животиње која је угрожена од нарочито опасне заразне болести	3	Посебно је опасно у сеоском подручју Општине, где скоро свако газдинство има своје товљенике. Посебно се истиче велики број свиња и живине. Постоји и неколико кланица живине и крупне стоке, што може представљати опасност за ширење ових болести.
9.4	Израђеност система заштите од епизотија	Постоји опасност, иако је ветеринарска служба релативно добро организована.	Не постоји план заштите од епизотија. Постоје природне или вештачке баријере за ширење заразних болести, контагиозне заразне болести, мали број вектора, угрожено мање животињских врста и људи, захвата једну епизоотиолошку јединицу, захтева формирање зараженог али не захтева формирање угроженог подручја. Поседују 70 % сопствених капацитете за склањање и збрињавање болесних људи и животиња. Не могу се ослонити на помоћ здравствено санитарних служби због велике удаљености од истих. Не постоји могућност изградње сопствених капацитета. Планира се делимична заштита од епизотија. Постоји план збрињавања угрожених од епизотија, али се не посвећује се пажња оспособљености.	2	Постоји одређени степен заштите од епизоотија, али за многе болести не постоји јасно утврђен план деловања, као у Општини, тако и у целој земљи. Постоји потреба за склањањем једног броја животиња, од 25 до 50% од укупног броја.
9.5	Могућност генерисања других опасности	Постоји могућност.	Истовремено уз епизотију настајање опасности од; поплаве,	2	Уколико би се десила нека већа поплава на територији Општине, постоји вероватноћа и од појаве епизоотије.

## Прилог Н

Образац В/С-ПР-2

## ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од епизоотија

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Последице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>9 РИЗИЦИ ОД ЕПИЗООТИЈА</b>												
9.1	Параметри и карактер опасности	2	2	3	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
9.2	Површина и карактеристике угроженог подручја	3	2	4	2	3	3	3	9	3	ПРИХВАТЉИВ	-
9.3	Густина животињског фонда	3	2	3	2	3	4	2	6	3	ПРИХВАТЉИВ	-
9.4	Изграђеност система заштите од епизоотија	2	2	3	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
9.5	Могућност генерисања других опасности	2	2	4	2	3	3	3	9	3	ПРИХВАТЉИВ	-

## Прилог М

Образац В/С-ПР-1

## ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности пожара и експлозија

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности
1	2	3	4	5	6
<b>10. ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА (ТТН-1)</b>					
10.1	Узрок и карактеристике настанка пожара и експлозија	Постоји потенцијална опасност. Пожари могу настајати, као и на отвореним, тако и на затвореним просторима.	Објекти за производњу и складиштење опасних материја, са надзором и безбедносном заштитом. Објекти са одговарајућом документацијом из области заштите од пожара. Објекти са редовним одржавањем и контролисањем од надлежне институције.	2	Могући пожари у општини Уб су локалног карактера и мањих размера с обзиром да су насељена места углавном са приземним објектима једнопородичног становања са великим двориштима и широким улицама. Могући пожари у граду Уб с обзиром на урбану матрицу и разнолику намену простора имају већу вероватноћу појављивања и већих размера. Оштећено до 25% имовине грађана и привреде.
10.2	Изграђеност система заштите од пожара и експлозија	Постоји опасност, без обзира што је систем на територији Општине релативно добро постављен. Постоје добро организоване ватрогасно-спасилачке јединице и Одељење за ванредне ситуације.	Постоји план заштите од пожара. Не поседују сопствене капацитете. Могу се ослонити на помоћ ватрогасно-спасилачких јединица због велике удаљености од истих. Не постоји планска и урбанистичка документација. Постоје уређаји, опрема, инсталације и средства за заштиту од пожара и експлозија у складу са законом. Постоји програм основне обуке запослених из	2	Систем заштите од пожара је углавном добро регулисан, али због појединих угоститељских објеката може бити безбедносни проблем за цео град и Општину. Осигурање не исплаћује до 50% премија.

			области заштите од пожара и експлозија. Постоји сагласност МУП-а. Постоји доказ о извршеном надзору противпожарне инспекције.		
10.3	Карактер и густина насељености, величина животињског фонда, близина културних и материјалних добара	Велика је густина насељености нарочито у Граду, па може бити великих проблема, исто тако смештен је велики број културно-историјских споменика, што може бити огроман проблем.	Урбано насеље са густином насељености од око 500 становника по квадратном километру. Неурбано насеље са густином насељености од око 50 становника по квадратном километру. Изграђеност хемијске индустрије у плавном простору. Изграђеност електроенергетских постројења. Изграђеност инфраструктуре (вода, струја, саобраћај и др.) Постојање националних паркова, обрадивих пољопривредних површина, кориштених за производњу прехранбених производа са 50% површине поврћа. Изграђеност фарми за узгој животињског фонда капацитета 3000 до 5000 јединки. Постојање природних резервата дивљег животињског фонда.	4	Оно што може представљати опасност су и евентуални пожари на историјским споменицима културе, којих на територији Општине има прегршт. У том смислу, мора се водити рачуна да се инсталације одржавају и да се запослени и посетиоци придржавају мера безбедности и ППЗ. 1-2 погинула и/или нестала човека. Лакше повређених до 11-20, тешко повређених до 10.
10.4	Могућност генерисања других опасности	Да, постоји могућност.	Истовремено уз пожар и експлозију настајање опасности од техничко-технолошких удеса на постројењима са опасним материјама.	3	Ремећења јавног реда и мира од стране разних група у смислу нереди, пљачки, озбиљног нарушавања безбедности.

## Прилог Н

Образац В/С-ПР-2

## ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од пожара и експлозија

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Последице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>10 РИЗИЦИ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА</b>												
10.1	Узрок и карактеристике настанка пожара и експлозија	2	2	4	2	3	3	3	6	3	ПРИХВАТЉИВ	-
10.2	Изграђеност система заштите од пожара и експлозија	2	2	4	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
10.3	Карактер и густина насељености, величина животињског фонда, близина културних и материјалних добара	4	2	4	2	3	3	3	6	3	ПРИХВАТЉИВ	-
10.4	Могућност генерисања других опасности	3	2	3	2	3	3	3	6	3	ПРИХВАТЉИВ	-

Прилог М  
Образац В/С-ПР-1

## ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од техничко-технолошких удеса и терористичких напада

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА		Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности
1	2	3	4	5	6
11. ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ УДЕСА И ТЕРОРИСТИЧКИХ НАПАДА (ТТН-2)					
11.1	Положај и карактеристике територије	Постоји могућност.	Објект угрожен од терористичког напада се налази у непосредној близини: реке, привредивих објеката, близина насељеног места и стамбених објеката, школа, преко 1000 m, националног парка и заштићеног подручја и др. Растресито и песковито земљиште. Неповољни климатски утицај (ружа ветрова у односу на осетљиве објекте).	3	У погледу повредивости/отпорности Општине од тероризма нема посебних места у привредним субјектима, јер предузећа немају веће количине опасних материја. Оно што би за терористе могло да представља евентуалну metu је ТЕ-ТО Колубара-Б и РБ "Колубара". 3-50 погинулих и/или несталих људи. Појава великог броја случајева страха код становника.
11.2	Саобраћајна инфраструктура	Постоји потенцијална опасност, јер је општина Уб једно од најзначајнијих саобраћајних чвориста у Р. Србији.	Постоји адекватна путна и железничка сигнализација Постоје ранжирне станице. Постоје паркинг и зауставна места за опасан терет али неадекватно уређена. Изграђена пристаништа и лука са аспекта претакања и манипулације опасним теретом. Постоји повремени контрола промета- транспорта опасним материјама.	2	Уколико би се догодило да дође до прекида саобраћаја на неком од мостова настао би велики проблем. Незнатан прекид и функционисању јавног превоза од неколико сати. Путеви су са оштећењима, има препрека.
11.3	Стање објеката, средстава и опреме	Да, постоји, али мала.	Постројење са дотрајалим средствима, опремом и застарелом технологијом. Руковање опасне материјама унутар постројења, нису под контролом. Адекватно се складишти и одржава опасан отпад. Изграђен адекватан систем мерења имисије и емисије загађености ваздуха.	2	Објекти су у прилично добром стању, међутим, недостаје довољно адекватне опреме у случају удеса или терор. напада. Важно је да се, без обзира да ли се ради о некаквом предузећу или о важној саобраћајници, тржном центру и сл. мере обезбеђења морају бити на високом нивоу. Оштећено до 25% фонда културног наслеђа.
11.4	Изграђеност система заштите и спасавања од удеса	Постоји, али се не очекују велике последице.	Правно нормативна израђена. Безбедносно- заштитни систем израђен. Израђен систем ране најаве и обавештавања. Успостављена организација субјеката за реаговање у случају удеса. Организоване снаге за заштиту од удеса. са непотпуном опремом и средствима за заштиту од удеса. Обезбеђена Финансијска средства за набавку опреме и средстава, 60% од потребног. Спроводи се превентивно техничке мере заштите од удеса. Постоји план оспособљавања и реаговања запослених у случају удеса и реализује се.	2	С обзиром да је у Ваљево једно од одељења Сектора за ВС, већина правно- нормативна област је углавном добро израђена, снаге за заштиту од удеса су претежно добро организоване. Због опреме, која углавном недостаје, посебно у тржним центрима, може бити веома опасно по посетиоце. Догађаји имају утицаја на међународну позицију земље у смислу реаговања других држава дипломатским средствима
11.5	Могућност генерисања других опасности	Постоји, али мала.	Истовремено уз техничко технолошки удес настајање опасности од пожара.	2	Не очекују се већи проблеми у погледу генерисања више удеса истовремено. Медији из граничних земаља су пренели вест о догађајима

Прилог Н  
Образац В/С-ПР-2  
ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од техничко-технолошких удеса и терористичких напада

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредливост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Посебнице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>11 РИЗИЦИ ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ УДЕСА И ТЕРОРИСТИЧКИХ НАПАДА</b>												
11.1	Положај и карактеристике територије	3	2	4	2	3	4	2	6	3	ПРИХВАТЉИВ	-
11.2	Саобраћајна инфраструктура	2	2	4	2	2	3	2	6	3	ПРИХВАТЉИВ	-
11.3	Стање објеката, средстава и опреме	2	2	4	2	3	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
11.4	Изграђеност система заштите и спасавања од удеса	2	2	5	1	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
11.5	Могућност генерисања других опасности	2	2	4	2	2	4	2	2	1	ПРИХВАТЉИВ	-

**ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПОТЕНЦИЈАЛНИХ ОПАСНОСТИ**

У овом прилогу дат је образац за идентификацију и прелиминарну анализу потенцијалних опасности.

Табела М.1 - Идентификација и прелиминарна анализа потенцијалних опасности од нуклеарних и/или радијационих акцидентата

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Да ли постоји потенцијална опасност	Конкретан опис потенцијалне опасности у односу на затечено стање, а према процењеној величини потенцијалне опасности	Величина потенцијалне опасности	Могуће последице поштићене вредности
1	2	3	4	5
<b>12. ПОТЕНЦИЈАЛНЕ ОПАСНОСТИ ОД НУКЛЕАРНИХ И/ИЛИ РАДИЈАЦИОНИХ АКЦИДЕНАТА (ТТН-3)</b>				
12.1	Положај и карактеристике територије	Да постоји, али минимална.	Објекат – постројење, налази се преко 4 километра од: реке, акумулације за водоснабдевање, водоводне инфраструктуре, повредивих објеката (школа, вртића, болница...), објеката за производњу хране, близина насељеног места и стамбених објеката, националног парка и заштићеног подручја. Повољан климатски утицај (ружа ветрова у односу на осетљиве објекте) са аспекта опасности.	1 Минимално нарушени услови за нормалан живот. Поремећаја нема или се нису ни осетили код већине становништва. Поремећаја нема или се нису ни осетили код већине животиња. Нема случајева нарушавања демократског система. Евентуалне удеси у нуклеарним електранама: Козлодој и Кршко.
12.2	Саобраћајна инфраструктура	Да постоји.	Добра путна инфраструктура, мања дотрајалост сигнализације, путне и железничке мреже. Добре могућности приласка повредивим објектима. Делимична неуређеност пристаништа и лука са аспекта манипулације.	2 Нема поремећаја јавног превоза и инфраструктуре.
12.3	Стање објеката, средстава и опреме	Да постоји.	Постоји опрема за заштиту, али недовољна количина.	2 Нема ометања или у границама редовних трошкова.
12.6	Изграђеност система заштите и спасавања од удеса	Да постоји.	Правно нормативна израђена. Безбедносно-заштитни систем у фази израде. Нема система ране најаве и обавештавања. Успостављена организација субјеката за реаговање у случају нуклеарног или радијационог удеса.	2 Догађаји су узроковали страх код људи, ситне поремећаје здравља. Нема случајева јавног насиља или је у редовним границама

12.7	Могућност генерисања других опасности	Да постоји.	Истовремено уз нуклеарни и/или радијациони акцидент настајање опасности од епидемије малих размера.	2	Постоји потреба за помоћи специфичним артиклима за децу и старе и болесне до 5% становника
------	---------------------------------------	-------------	---	---	--

## Прилог Н

Образац В/С-ПР-2

## ПРОЦЕНА РИЗИКА

У овом прилогу дат је образац за процену ризика.

Табела Н.1 - Процена ризика од нуклеарних и/или радијационих акцидентата

ЗАХТЕВИ ЗА ПРОЦЕНУ РИЗИКА	Величина опасности	Учесталост (У1 или У2)	Повредљивост (рањивост)	Вероватноћа	Штета	Критичност	Последице	Ниво ризика	Категорија ризика	Прихватљивост	Мере за третман ризика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>12 РИЗИЦИ ОД НУКЛЕАРНИХ И/ИЛИ РАДИЈАЦИОНИХ АКЦИДЕНАТА</b>												
12.1	Положај и карактеристике територије	1	У2-1	3	1	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
12.2	Саобраћајна инфраструктура	2	У2-1	4	1	1	3	1	1	1	ПРИХВАТЉИВ	-
12.3	Стање објеката, средстава и опреме	2	У2-2	3	2	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
12.4	Изграђеност система заштите и спасавања од акцидентата	2	У2-2	4	2	2	3	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-
12.5	Могућност генерисања других опасности	2	У2-1	4	1	2	4	2	4	2	ПРИХВАТЉИВ	-

## САДРЖАЈ